



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **41025** (13) **A**

(51) 7 A61K9/02, A61K31/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА ВИНАХІДвидається під
відповідальність
власника
патенту**(54) ЛІКАРСЬКА КОМПОЗИЦІЯ У ФОРМІ СУПОЗИТОРІЯ (ПАЛИЧКИ) "АРЕТЕНЦИН" ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ І ЛІКУВАННЯ ЗАТРИМАННЯ ПОСЛІДУ У КОРІВ****(21)** 2001010108**(22)** 03.01.2001**(24)** 15.08.2001**(46)** 15.08.2001, Бюл. № 7, 2001 р.**(72)** Калиновський Григорій Миколайович,
Журавльов Володимир Дмитрович, Журавльова
Олена Володимирівна**(73)** КАЛИНОВСЬКИЙ ГРИГОРІЙ МИКОЛАЙОВИЧ,
ЖУРАВЛЬОВ ВОЛОДИМИР ДМИТРОВИЧ, ЖУ-
РАВЛЬОВА ОЛЕНА ВОЛОДИМИРІВНА**(57)** Лікарська композиція у формі супозиторія (палички) "Аретенцин" масою 5 – 50 г для профілактики і лікування затримання посліду у корів, яка складається з гідрофільного желатин-гліцеринового гелю, яка **відрізняється** тим, що останній використовується без додавання інших компонентів при такому співвідношенні складових, мас. %:

желатин	5 - 50
гліцерин	1 - 75
вода	решта.

Галузь техніки, до якої належить винахід: ветеринарія; ліки і медикаменти для терапевтичних, стоматологічних та гігієнічних цілей.

Галузь застосування винаходу: медицина, ветеринарне акушерство.

Аналоги винаходу: засоби лікування затримання навколоплодових оболонок (посліду) у корів за допомогою введення в порожнину матки води та водних розчинів лікарських препаратів, піноутворюючих лікарських засобів:

1. Мишкін Н.Ф. (1936 рік). Холодна вода; розчини: риванолу (1:4000), іхтіолу 3% або марганцевокислого калію 0,1% для введення в порожнину матки.

2. Флегматов Н.А. і Румянцев Т.Н. (1955 рік) та Сізоненко Ф.Я. (1974 рік). Розчин натрію хлориду 10% 4-5 л до відділення посліду введення в порожнину матки і суміш 2,5% розчинів натрію хлориду та магнію сульфату по 0,5 л після відділення посліду.

3. Студенцов А.П. (1961 рік). 3-5 л теплого 5-10% розчину хлористого натрію. Внутрішньоматочне вливання.

4. Якимчук з авт. (1977 рік). Водний 5-10% розчин натрію хлориду в дозі 3-5 л. Внутрішньоматочна інстиляція до оперативного відділення посліду і після чого - 700-800 мл 10% розчину натрію хлориду або 600 - 700 мл розчину фурациліну (1:5000).

5. Поспелов А.І. (1977 рік). Розчин калію перманганату 1: 5000 - 1: 6000 на 5% розчині натрію хлориду, а після оперативного відділення посліду - розчин йоду 1:1000 в порожнину матки.

6. Патент на винахід (11) 13403 (51) A61K 31/535, A61K 31/41, A61K 31/425, A61K 47/01, A61K 47/44. Мазур І.А. (54) Ветеринарна композиція для профілактики і лікування післяродових ендометритів у корів "Азокаптрин".

7. А.с. № 810242 СССР, МКИ³ A61K 31/50, A61K 37/24. Препарат для лечения коров при задержании послёда и способ его получения /Кленов В.А. - 07.03.81. Бюл. № 9.

8. А.с. № 1365405 СССР, МКИ⁴ A61D 1/08. Способ отделения послёда у коров /Полищук В.П. Оpubл. 23.03.83.

9. А.с. № 1669104 СССР, A61K 31/13. Препарат для профилактики родовых и послеродовых заболеваний у коров /Кузнецов Н.И., Нежданов А.Г., Сапожков В.С. и др. Оpubл. 14.06.88.

10. А.с. № 1738286 СССР, МКИ⁵ A61K 31/00. Способ профилактики задержания плодных оболочек у коров /Голбан Д.М., Рейтлян Н.С., Парий Б.И., Баланеску С.Д. Оpubл. 07.06.92. Бюл. № 21.

11. А.с. 1759423 СССР, МКИ⁵ A61K 31/00. Способ профилактики задержания послёда и эндометритов у коров /Ильин П.Б., Ильина Е.А., Куклин А.Д., Кузьмина О.Ю. Оpubл. 07.09.92. Бюл. № 33.

12. А.с. 1768170 СССР, МКИ⁵ A61K 31/375. Способ профилактики задержания послёда у коров /Журавлев А.И., Козлов Г.Г., Мьяльдин А.О., Паркадзе З.О. Оpubл. 15.10.92. Бюл. № 33.

13. Патент на винахід (11) 25060 (51) A61K 35/78, A 61K 47/48. Сайко О.А., Бескровний О.М., Котляренко І.П., Солдатов О.Д., Ковпак Л.А. АО "Біомос". (54) Засіб для лікування ендометриту у корів.

14. Патент на винахід (11) 21025 А (51) А61К 9/02, А61К 31/14. Палій Г.К. з авт. (54) Антисептичний протизаплідний супозиторій "Десептол" та спосіб лікування захворювань грибової, хламідійної, бактеріальної і змішаної етіології та контроль репродуктивної функції.

15. Vandeplasse M. Neue vergleichende as-pette der involution und puerperalen Metritis bei stute Kuh und sau //Monatshefte fur veterinarmedizin.- 1981.- 36, № 21. s. 804-807.

Прототип винаходу: Патент на винахід (11) 12387А (51) 6А61К 31/00 (72) Смирнов В.В., Кудрявцев В.О., Калиновський Г.М., Осадча Л.І., Сафронова Л.А. "Засіб лікування і профілактики затримки посліду у корів".

Основною причиною, що перешкоджає ефективності способів лікування затримання посліду у корів, наведених в аналогах і прототипі:

1. Використовуються лікарські форми, до складу яких входять лікарські препарати, які порушують комплекс функцій шару муцинового слизу ендометрію (вода, водні розчини лікарських препаратів; в'язучі, припікаючі, антисептичні, піноутворюючі), що є однією з причин ускладнення другої і третьої стадії родів.

2. Палички для введення в порожнину матки використовуються, як правило, протимікробної лікувально-профілактичної дії, основою яких часто є гідрофобні (жирові) або малоактивні гідрофільні основи, обидві не здатні ефективно замінити

функціональну недостатність муцинового шару ендометрію.

В основу винаходу поставлено задачу створення лікарської композиції для профілактики і лікування затримання навколоплідних оболонок (посліду) у корів шляхом конструювання супозиторію (палички) масою 5-50 г, основою якої є желатин-гліцериновий гель з комплексом осмотично активних гідрофільних, бактеріостатичних, абсорбційних та евакуаторних властивостей, які здатні підтримувати та заміщувати за сукупністю властивостей муциновий слиз ендометрію.

До желатину додається вода і після утворення гелеподібної маси (30-60 хв.), остання обережно, уникаючи підгоряння (на водяній бані або при регульованій температурі 40-45°C) підігрівається до розплавлення. До розплавленої маси вводиться гліцерин при наступуючому співвідношенні компонентів (мас. %):

Желатин	5-50%
Гліцерин	1-75%
Вода	Решта

Відомості, які підтверджують можливість здійснення винаходу.

Засобом для реалізації винаходу є дозволені для використання у медицині і ветеринарії інгредієнти фармакопейної якості. Утворена гелеподібна маса за реологічними властивостями відповідає вимогам Державної Фармакопеї СРСР 11-го видання ст. "Супозиторії".

Тираж 50 екз.

Відкрите акціонерне товариство «Патент»

Україна, 88000, м. Ужгород, вул. Гагаріна, 101

(03122) 3 – 72 – 89 (03122) 2 – 57 – 03
